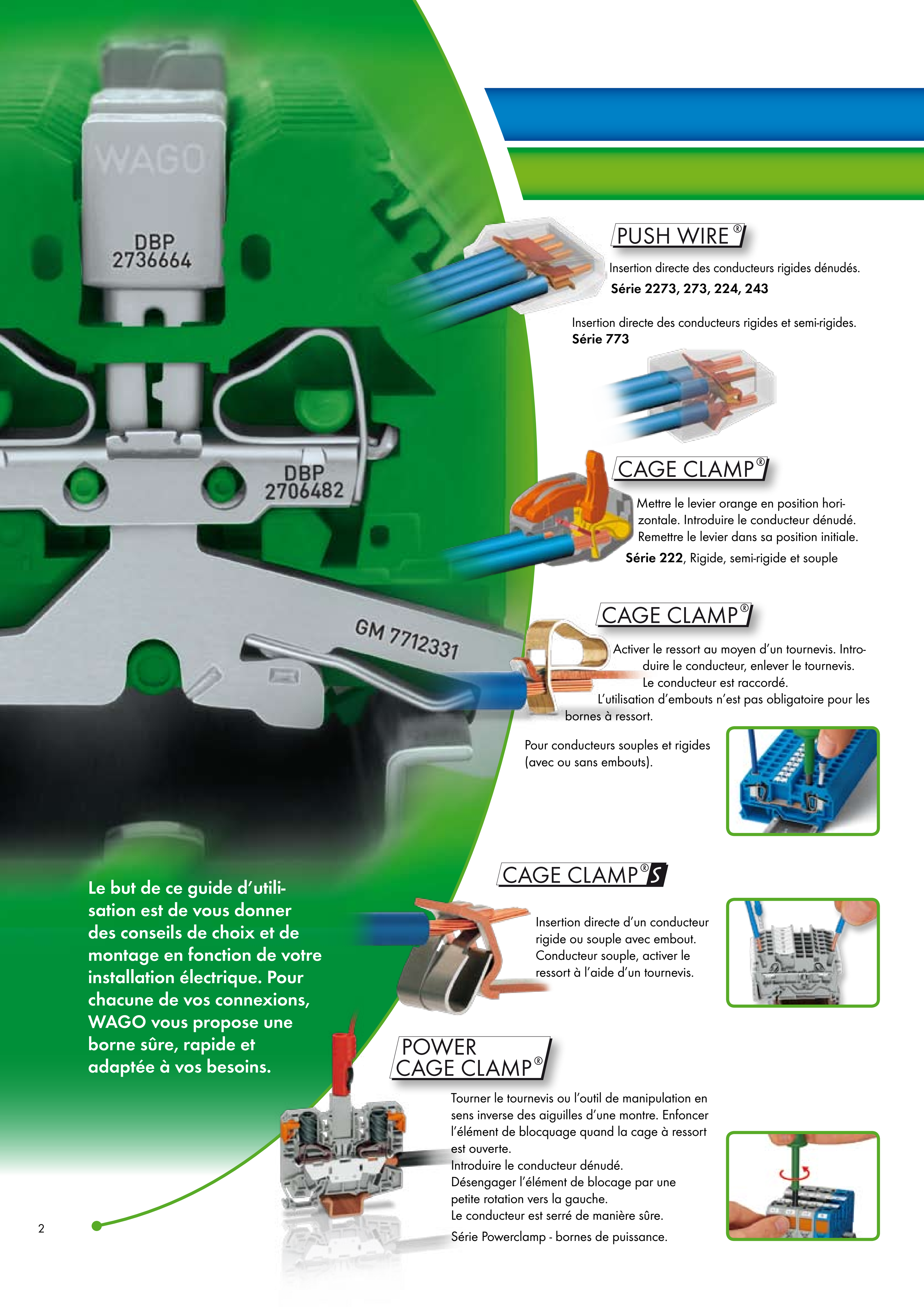

Le catalogue pour
l'installateur
WAGO
INNOVATIVE CONNECTIONS



PUSH WIRE®

Insertion directe des conducteurs rigides dénudés.
Série 2273, 273, 224, 243

Insertion directe des conducteurs rigides et semi-rigides.
Série 773

CAGE CLAMP®

Mettre le levier orange en position horizontale. Introduire le conducteur dénudé. Remettre le levier dans sa position initiale.
Série 222, Rigide, semi-rigide et souple

CAGE CLAMP®

Activer le ressort au moyen d'un tournevis. Introduire le conducteur, enlever le tournevis. Le conducteur est raccordé.
L'utilisation d'embouts n'est pas obligatoire pour les bornes à ressort.

Pour conducteurs souples et rigides (avec ou sans embouts).

CAGE CLAMP®S

Insertion directe d'un conducteur rigide ou souple avec embout. Conducteur souple, activer le ressort à l'aide d'un tournevis.

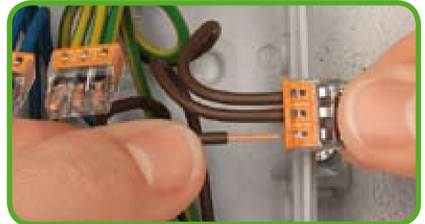
POWER CAGE CLAMP®

Tourner le tournevis ou l'outil de manipulation en sens inverse des aiguilles d'une montre. Enfoncer l'élément de blocquage quand la cage à ressort est ouverte.
Introduire le conducteur dénudé.
Désengager l'élément de blocage par une petite rotation vers la gauche.
Le conducteur est serré de manière sûre.

Série Powerclamp - bornes de puissance.

Le but de ce guide d'utilisation est de vous donner des conseils de choix et de montage en fonction de votre installation électrique. Pour chacune de vos connexions, WAGO vous propose une borne sûre, rapide et adaptée à vos besoins.

La solution à toutes vos connexions



Le système de raccordement par insertion directe PUSH WIRE® permet de connecter le fil, une fois dénudé, par simple poussée dans la borne.

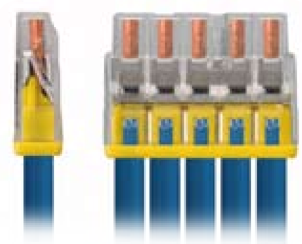


La déconnexion est toujours possible : tenir le fil à déconnecter, puis tourner la borne à droite et à gauche tout en l'éloignant du fil.



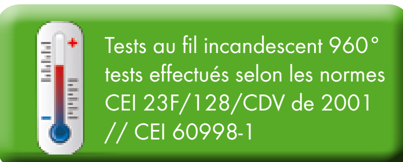
Un point de test est disponible sur chaque borne afin de vérifier la présence de tension sans perturber le câblage.

Toutes les informa-tions nécessaires se trouvent sur la borne.



Une révolution technologique!
A peine plus épaisse que l'isolant du fil.

Gain de place jusqu'à **51 %**

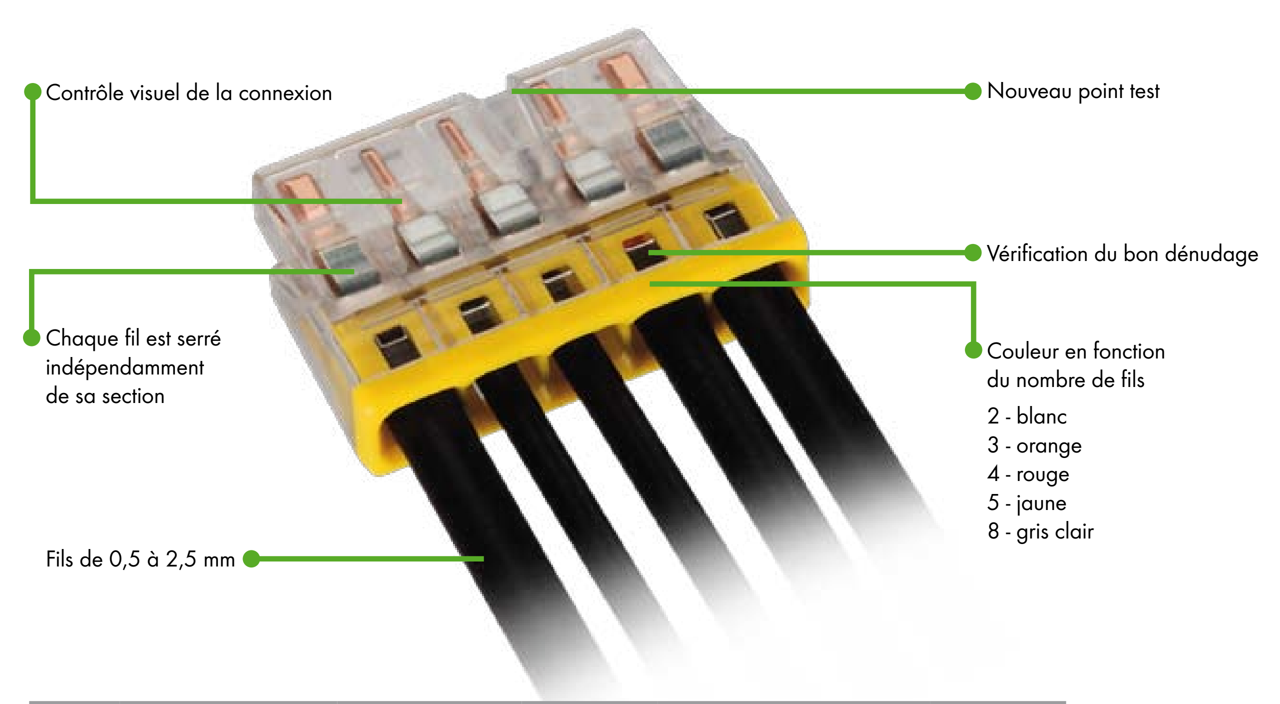


Tests au fil incandescent 960°
tests effectués selon les normes
CEI 23F/128/CDV de 2001
// CEI 60998-1

Borne “COMPACT“

Si petite et si grande à la fois

Un concentré de performances dans un minimun d’espace !



Série 2273				Description	Référence	Unit. Emb.
2 fils	2 x 0,5 – 2,5 mm² „r“ 450 V/4kV I_N 24 A		11 mm	transparent/ blanc	**2273-202**	100
3 fils	3 x 0,5 – 2,5 mm² „r“ 450 V/4kV I_N 24 A		11 mm	transparent/ orange	**2273-203**	100
4 fils	4 x 0,5 – 2,5 mm² „r“ 450 V/4kV I_N 24 A		11 mm	transparent/ rouge	**2273-204**	100
5 fils	5 x 0,5 – 2,5 mm² „r“ 450 V/4kV I_N 24 A		11 mm	transparent/ jaune	**2273-205**	100
8 fils	8 x 0,5 – 2,5 mm² „r“ 450 V/4kV I_N 24 A		11 mm	transparent/ gris	**2273-208**	50

* Supports: page 11
* Pontage pour 2273-208: page 26

Plus de confort.

Plus de sécurité.

Plus d’espace dans la boîte de dérivation.

Impossible de faire mieux !

Moins de pertes sur les chantiers !



Les bornes sont livrées dans une nouvelle boîte en carton écologique:

- plus rigide
- plus petite
- refermable
- recyclée





La connexion PUSH WIRE® inventée par WAGO en 1977 est à l'origine des bornes pour boîte de dérivation. Le ressort à lames permet de connecter des fils rigides de sections différentes. Chaque fil est serré indépendamment avec la force qui lui est due, ce qui assure une qualité de serrage et de tenue dans le temps.

La déconnexion est évidemment possible et la borne est réutilisable 300 fois.

Wago et la norme 960 °C

La norme C15-100 dans son chapitre 422.1.5 indique que : « Les enveloppes contenant des connexions satisfont à l'essai au fil incandescent conforme à la norme en vigueur à la température de 960 °C. »

Nos produits ont réussi les tests au fil incandescent, tests effectués selon les normes CEI 23F/128/CDV de 2001 // CEI 60998-1, Ed. 2, clause 18.

Rapport de tests disponible sur demande.

Un point de test est disponible sur chaque borne afin de vérifier la présence de tension sans perturber le câblage.

WAGO est n° 1 mondial !

Si nous sommes LEADER, ce n'est pas le fruit du hasard !

Cela fait 30 ans que les électriciens font confiance à notre technologie !

Borne "CLASSIQUE"

Série 273

Série 273			Description	Référence	No de fils	Unit. Emb.
1,5 mm²	3 à 8 x 0,75 – 1,5 mm² „r" 400 V/4kV I_N 18 A	10-13 mm	opaque transparent opaque transparent opaque transparent	**273-100** **273-153** **273-101** **273-155** **273-108** **273-158**	3 3 5 5 8 8	100 100 100 100 50 50
4 mm²	3 x 1,5 – 4 mm² „r" 400 V/4kV I_N 32 A	12-15 mm	opaque transparent	**273-403** **273-453**	3 3	50 50
2,5 mm²	2 x 1 – 2,5 mm² „r" 400 V/4kV I_N 24 A	10-13 mm	opaque transparent	**273-112** **273-242**	2 2	100 100
2,5 mm²	3 x 1 – 2,5 mm² „r" 400 V/4kV I_N 24 A	10-13 mm	opaque transparent	**273-104** **273-243**	3 3	100
2,5 mm²	4 x 1 – 2,5 mm² „r" 400 V/4kV I_N 24 A	10-13 mm	opaque transparent	**273-102** **273-244**	4 4	100
2,5 mm²	5 x 1 – 2,5 mm² „r" 400 V/4kV I_N 24 A	10-13 mm	opaque transparent	**273-105** **273-245**	5 5	100
Série 773						
6 mm²	3 x 2,5 – 6 mm² „r" + „sr" 400 V/4kV I_N 41 A	12-13 mm	transparent	**773-173**	3	50
2,5 mm²	6 x 1 – 2,5 mm² „r" 400 V/4kV I_N 24 A	10-13 mm	opaque transparent	**773-206** **773-106**	6 6	50
2,5 mm²	8 x 1 – 2,5 mm² „r" 400 V/4kV I_N 24 A	10-13 mm	opaque transparent	**773-208** **773-108**	8 8	50

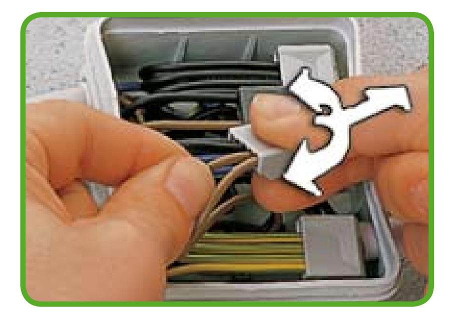
* Supports: page 11



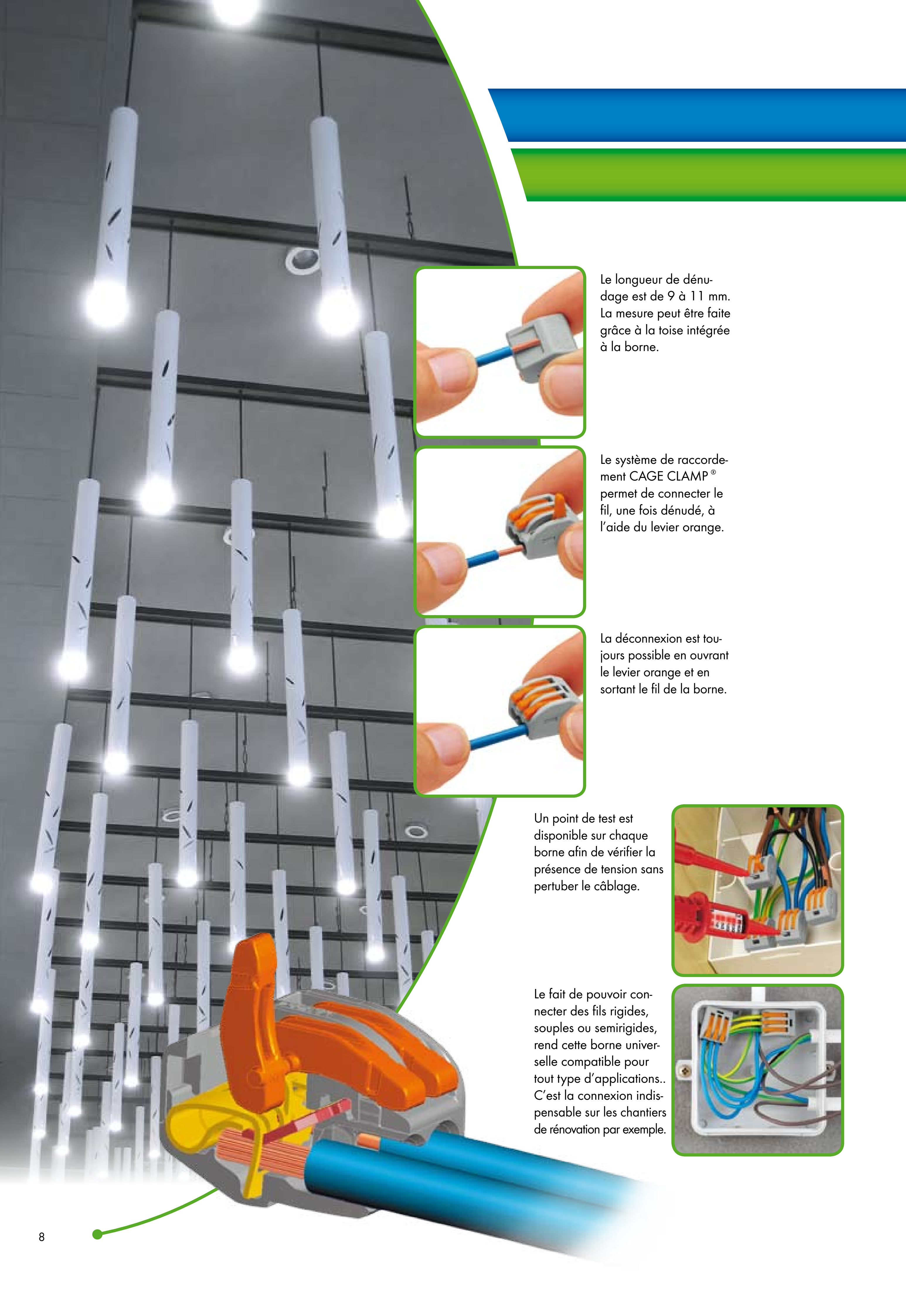
La longueur de dénudage est de 10 à 13 mm. La mesure peut être faite grâce à la toise intégrée à la borne.



Le système de raccordement par insertion directe PUSH WIRE® permet de connecter le fil, une fois dénudé, par simple poussée dans la borne.



La déconnexion est toujours possible : tenir le fil à déconnecter, puis tourner la borne à droite et à gauche tout en l'éloignant du fil.



Le longueur de dénudage est de 9 à 11 mm. La mesure peut être faite grâce à la toise intégrée à la borne.

Le système de raccordement CAGE CLAMP ® permet de connecter le fil, une fois dénudé, à l'aide du levier orange.

La déconnexion est toujours possible en ouvrant le levier orange et en sortant le fil de la borne.

Un point de test est disponible sur chaque borne afin de vérifier la présence de tension sans pertuber le câblage.

Le fait de pouvoir connecter des fils rigides, souples ou semirigides, rend cette borne universelle compatible pour tout type d'applications.. C'est la connexion indispensable sur les chantiers de rénovation par exemple.

Borne "UNIVERSELLE" – Borne pour Luminaire







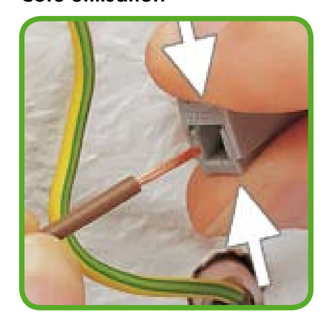
Série 222				Description	Référence	Unit. Emb.
2 fils	2 x 0,08 – 4 mm² „s" (2,5 mm² „r" + „sr") 400 V/4kV I_N 32 A		9-11 mm	gris	**222-412**	50
3 fils	3 x 0,08 – 4 mm² „s" (2,5 mm² „r" + „sr") 400 V/4kV I_N 32 A		9-11 mm	gris	**222-413**	50
5 fils	5 x 0,08 – 4 mm² „s" (2,5 mm² „r" + „sr") 400 V/4kV I_N 32 A		9-11 mm	gris	**222-415**	40

* Supports page 11



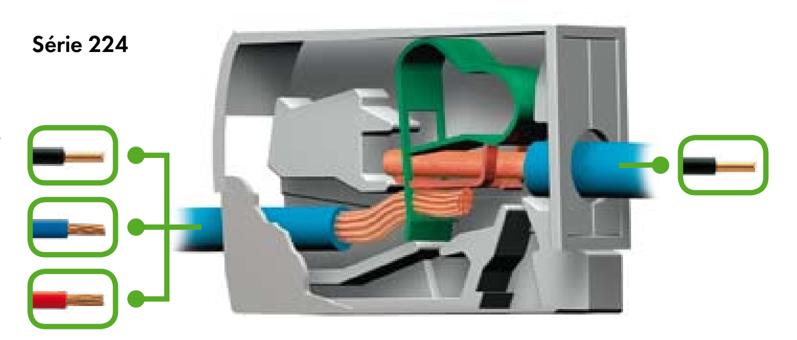
Série 224						
2 fils	Côté installation 1,0 – 2,5mm² „r" 400 V/4kV - I_N 24 A I_N 41 A	Côté installation 0,5 – 2,5 mm² „r" + „sr" + „s"	9-11 mm	gris (105°C) noir (120°C)	**224-101** **224-104**	100
3 fils	Côté installation 2 x 1,0 – 2,5mm² „r" 400 V/4kV - I_N 24 A I_N 41 A	Côté installation 0,5 – 2,5 mm² „r" + „s" + „sr"	9-11 mm	blanc (105°C noir (120°C))	**224-112** **224-114**	100
2 fils	2 x 0,5 – 2,5 mm² „r" + „s" + „sr" 400 V/4kV - I_N 24 A I_N 24 A		9-11 mm	gris	**224-201**	50

Côté utilisation



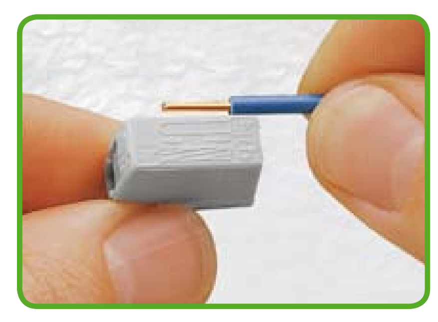
Par simple pression sur la borne, la connexion CAGE CLAMP® permet de connecter le fil dénudé.

Série 224



La combinaison des deux technologies PUSH WIRE® et CAGE CLAMP® permet d'avoir du côté installation une connexion pour un ou deux fils rigides et du côté utilisation un fil rigide, semi-rigide ou souple.

Côté installation



La longueur de dénudage est de 9 à 11 mm. La mesure peut être faite grâce à la toise intégrée à la borne.



Le système de raccordement par insertion directe PUSH WIRE® permet de connecter le fil dénudé, par simple poussée de celui-ci dans la borne.



La déconnexion est toujours possible : tenir le fil à déconnecter, puis tourner la borne à droite et à gauche tout en l'éloignant du fil.



Le système de raccordement par insertion directe PUSH WIRE® permet de connecter le fil, une fois dénudé, par simple poussée dans la borne.

La déconnexion est toujours possible : tenir le fil à déconnecter, puis tourner la borne à droite et à gauche tout en l'éloignant du fil.

Un point de test est disponible sur chaque borne afin de vérifier la présence de tension sans perturber le câblage.

Les supports pour bornes 243 se montent sur rail DIN ou se vissent sur un support (au fond d'une boîte par exemple).

Les supports pour bornes permettent de respecter la norme en rendant fixe la connexion, lorsque cela est nécessaire.

CONFORME À LA NORME C15-100

Exemples de câblage

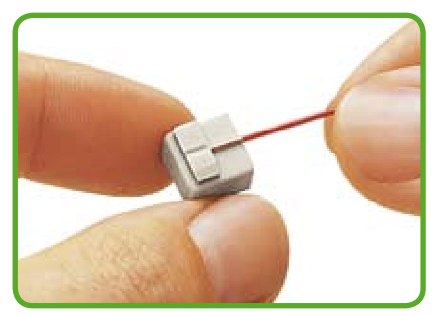
Les supports WAGO vous permettent de respecter la norme.

Borne "MICRO"

pour basses tensions

Série 243				Description	Référence	Unit. Emb
4 fils	4 x 0,4 – 0,5 mm Ø „r" 100 V/1,5kV I_N 6 A		5-6 mm	transparent	**243-144**	100
4 fils	4 x 0,6 – 0,8 mm Ø „r" 100 V/1,5kV I_N 6 A		5-6 mm	gris gris foncé jaune rouge	**243-304** **243-204** **243-504** **243-804**	100 100 100 100
8 fils	8 x 0,6 – 0,8 mm Ø „r" 100 V/1,5kV I_N 6 A		5-6 mm	gris gris foncé jaune rouge	**243-308** **243-208** **243-508** **243-808**	50

* Supports: page 11



La longueur de dénudage est de 5 à 6 mm. La mesure peut être faite grâce à la toise intégrée à la borne.

Avec WAGO aucune surprise !

Toutes nos bornes possèdent les homologations usuelles : CE, UL, VDE, LCIE, ... Résistantes au test au fil incandescent à 960 °C, elles peuvent même être installées pour des ERP ou des circuits d'éclairage de secours !





Il est possible de solidariser les bornes entre elles à l'aide du système en queue d'aronde sur le côté.

Avec les différentes couleurs existantes, vous pouvez réaliser des petits borniers clairement identifiés.

Les supports				Description	Référence	Unit. Emb.
	Série 2273			Support	**2273-500**	10
	Série 222			Support Décharge Adaptateur coudé	**222-500** **222-505** **222-510**	10 10 10
	Série 273-773		pour 273 pour 773	Support	**273-150** **773-332**	10 10
	Série 243			4 bornes 6 bornes	**243-112** **243-113**	10 10



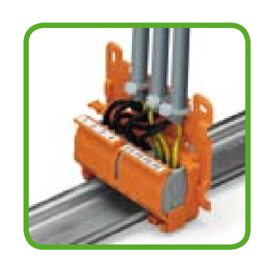
Une petite butée d'arrêt est intégrée pour éviter que les bornes glissent vers l'extérieur du support : il suffit de la détacher sous le support.



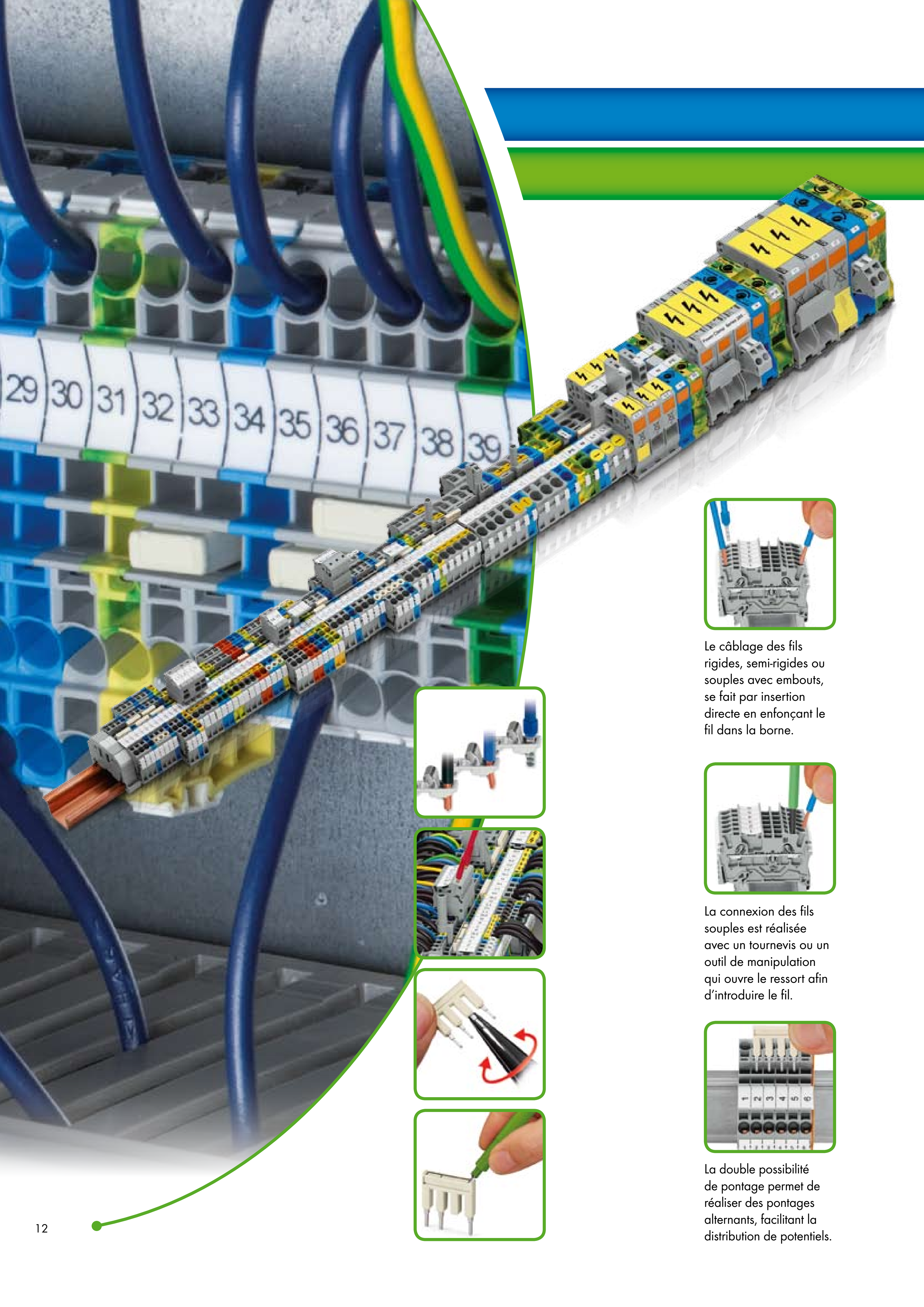
Pour rendre la butée opérationnelle, une fois détachée, il faut la glisser sur les côtés du support.



La fixation du support avec les bornes 273, sur le rail DIN, se fait en un clin d'œil.



Le support pour bornes 222 peut être clipsé sur le rail, avec ou sans décharge de traction. Il existe aussi un adaptateur universel permettant de coucher les supports parallèlement au rail.



Le câblage des fils rigides, semi-rigides ou souples avec embouts, se fait par insertion directe en enfonçant le fil dans la borne.

La connexion des fils souples est réalisée avec un tournevis ou un outil de manipulation qui ouvre le ressort afin d'introduire le fil.

La double possibilité de pontage permet de réaliser des pontages alternants, facilitant la distribution de potentiels.

TOPJOB® S – Insertion directe

Bornes pour montage sur rail DIN de 0,25-16 mm²

TOPJOB® S	Série 2001	Référence	Unit. Emb.	Série 2002	Référence	Unit. Emb.	Série 2004	Référence	Unit. Emb.
	1,5 mm² 0,25 – **1,5** (2,5) mm² 800 V/8 kV/18 A (24 A)/pas 4,2 mm			**2,5 mm²** 0,25 – **2,5** (4) mm² 800 V/8 kV/24 A (32 A)/pas 5,2 mm			**4 mm²** 0,5 – **4** (6) mm² 800 V/8 kV/32 A (41 A)/pas 6,2 mm		
	2 fils L x h 48,5 x 33 mm	**2001-1201** **2001-1204** **2001-1207**	100 100 100	L x h 48,5 x 33 mm	**2002-1201** **2002-1204** **2002-1207**	100 100 100	L x h 52,5 x 33 mm	**2004-1201** **2004-1204** **2004-1207**	50 50 50
	Plaque	**2002-1291** **2002-1292**	25 25		**2002-1291** **2002-1292**	25 25		**2004-1291** **2004-1292**	25 25
	3 fils L x h 59,5 x 33 mm	**2001-1301** **2001-1304** **2001-1307**	100 100 100	L x h 59,5 x 33 mm	**2002-1301** **2002-1304** **2002-1307**	100 100 100	L x h 65,5 x 33 mm	**2004-1301** **2004-1304** **2004-1307**	50 50 50
	Plaque	**2002-1391** **2002-1392**	25 25		**2002-1391** **2002-1392**	25 25		**2004-1391** **2004-1392**	25 25
	4 fils L x h 70 x 33 mm	**2001-1401** **2001-1404** **2001-1407**	100 100 100	L x h 70 x 33 mm	**2002-1401** **2002-1404** **2002-1407**	100 100 100	L x h 79 x 33 mm	**2004-1401** **2004-1404** **2004-1407**	50 50 50
	Plaque	**2002-1491** **2002-1492**	25 25		**2002-1491** **2002-1492**	25 25		**2004-1491** **2004-1492**	25 25
Pontage	2 pôles 3 pôles ... 10 pôles	**2001-402** **2001-403** **...** **2001-410**	25 25 ... 25		**2002-402** **2002-403** **...** **2002-410**	25 25 ... 25		**2004-402** **2004-403** **...** **2004-410**	25 25 ... 25
Pontage alternant	1 à 3 1 à 4 ... 1 à 10	**2001-433** **2001-434** **...** **2001-440**	25 25 ... 25		**2002-433** **2002-434** **...** **2002-440**	25 25 ... 25		**2004-433** **2004-434** **...** **2004-440**	25 25 ... 25
Module de contrôle	1 pôle Entretoise	**2001-501** **2001-549**	25 25		**2002-501** **2002-549**	25 25		**2004-501** **2004-549**	25 25

TOPJOB® S	Série 2006	Référence	Unit. Emb.	Série 2010	Référence	Unit. Emb.	Série 2016	Référence	Unit. Emb.
	6 mm² 0,5 – **6** (10) mm² 800 V/8 kV/41 A (57 A)/pas 7,5 mm			**10 mm²** 0,5 – **10** (16) mm² 800 V/8 kV/57 A (76 A)/pas 10 mm			**16 mm²** 0,5 – **16** (25) mm² 800 V/8 kV/76 A (90 A)/pas 12 mm		
	2 fils L x h 57,5 x 33 mm	**2006-1201** **2006-1204** **2006-1207**	50 50 50	L x h 68 x 37 mm	**2010-1201** **2010-1204** **2010-1207**	25 25 25	L x h 70 x 37 mm	**2016-1201** **2016-1204** **2016-1207**	20 20 20
	Plaque	**2006-1291** **2006-1292**	25 25		**2010-1291** **2010-1292**	25 25		**2016-1291** **2016-1292**	25 25
	3 fils L x h 73,5 x 33 mm	**2006-1301** **2006-1304** **2006-1307**	50 50 50	L x h 89 x 37 mm	**2010-1301** **2010-1304** **2010-1307**	25 25 25	L x h 92 x 37 mm	**2016-1301** **2016-1304** **2016-1307**	20 20 20
	Plaque	**2006-1391** **2006-1392**	25 25		**2010-1391** **2010-1392**	25 25		**2016-1391** **2016-1392**	25 25
Pontage	2 pôles 3 pôles 4 pôles 5 pôles	**2006-402** **2006-403** **2006-404** **2006-405**	25 25 25 25		**2010-402** **2010-403** **2016-404** **2010-405**	25 25 25 25		**2016-402** **2016-403** **2016-404** **2016-405**	25 25 25 25
Pontage alternant	1 à 3 1 à 4 1 à 5	**2006-433** **2006-434** **2006-435**	25 25 25		**2010-433** **2010-434** **2010-435**	25 25 25		**2016-433** **2016-434** **2016-435**	25 25 25
Opercule					**2010-100**	25		**2016-100**	25

* Butées d'arrêt et marquages: voir accessoires page 26

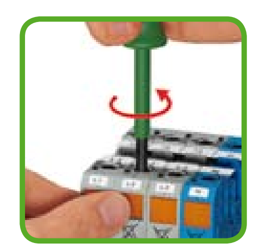

Power Clamp Series 285
PE
N
L1
PE
N

POWER CAGE CLAMP®

Bornes sur rail DIN de 6-95 mm² (232 A)

Série 285			Description		Référence	Unit. Emb.	Accessoires		Référence	Unit. Emb.
35 mm²	6 – **35** mm² 1000 V/8 kV I_N 125 A pas 16 mm		25–26 mm	gris bleu vert/jaune	**285-135** **285-134** **285-137**	15 15 15		Pontage	**285-435**	25
								Couverture protectrice	**285-420**	25
L x h x p 86 x 63 x 16 mm								Protection	**285-421**	25
								Outil de manipulation	**210-0721**	1
								Prélèvement de potentiel	**285-427**	1
50 mm²	10 – **50** (70) mm² 1000 V/8 kV I_N 150 A pas 20 mm		30–31 mm	gris bleu vert/jaune	**285-150** **285-154** **285-157**	5 5 5		Pontage	**285-450**	25
								Couverture protectrice	**285-440**	25
L x h x p 94 x 87 x 20 mm								Protection	**285-441**	25
								Outil de manipulation	**210-172**	1
								Prélèvement de potentiel	**285-447**	5
95 mm²	25 – **95** (70) mm² 1000 V/8 kV I_N 232 A pas 25 mm		35 mm	gris bleu vert/jaune	**285-195** **285-194** **285-197**	5 5 5		Pontage	**285-495**	25
								Couverture protectrice	**285-170**	25
L x h x p 107 x 101 x 25 mm								Protection	**285-169**	25
								Outil de manipulation	**210-172**	1
								Prélèvement de potentiel	**285-407**	5

* Butées d'arrêt et marquages: voir accessoires page 26



Armer :

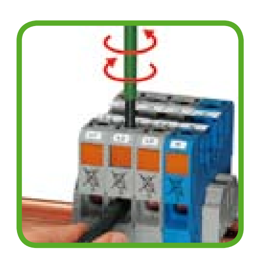
Tourner le tournevis (lame 5,5 mm) ou l'outil de manipulation en sens inverse des aiguilles d'une montre.

Enfoncer l'élément de blocage quand la cage à ressort est ouverte.



Connecter :

Introduire le conducteur dénudé dans le point de serrage jusqu'en butée et le maintenir dans cette position...



Lâcher :

...désengager l'élément de blocage par une petite rotation vers la gauche. Après le retour du tournevis , le conducteur est serré de manière sûre.



Bornes TOPJOB® S à 2 étages, avec 2 fils par étage. Différentes combinaisons de couleurs permettent des câblages complexes qui restent sûrs et clairs.

Bornes TOPJOB® S à 2 étages, avec 4 fils par étage. Cela permet de réduire le nombre de bornes et d'éviter des pontages supplémentaires.

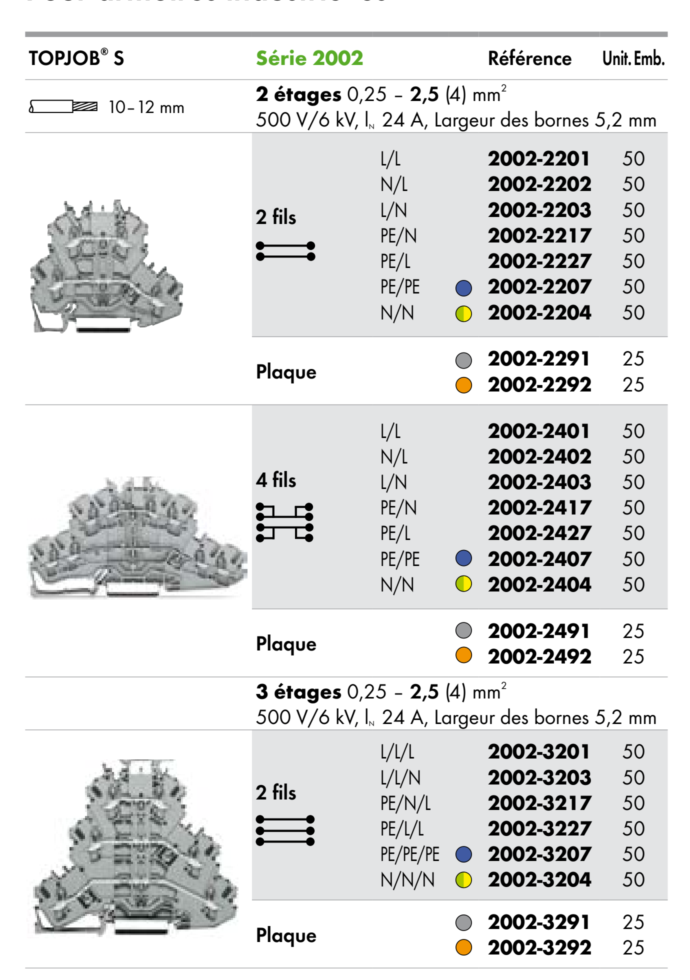
Bornes TOPJOB® S à 3 étages, avec 2 fils par étage. Très utilisées quand le gain de place sur le rail est nécessaire.

WAGO vous assure la meilleure qualité de contact !

Notre priorité, c'est la sécurité de vos installations !

Bornes domotique et bornes de distribution d'énergie

Pour armoires industrielles



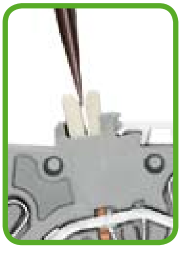
TOPJOB® S	Série 2002		Référence	Unit. Emb.
10 – 12 mm	**2 étages** 0,25 – **2,5** (4) mm² 500 V/6 kV, I_N 24 A, Largeur des bornes 5,2 mm			
	2 fils	L/L	**2002-2201**	50
		N/L	**2002-2202**	50
		L/N	**2002-2203**	50
		PE/N	**2002-2217**	50
		PE/L	**2002-2227**	50
		PE/PE	**2002-2207**	50
		N/N	**2002-2204**	50
	Plaque		**2002-2291**	25
			2002-2292	25
	4 fils	L/L	**2002-2401**	50
		N/L	**2002-2402**	50
		L/N	**2002-2403**	50
		PE/N	**2002-2417**	50
		PE/L	**2002-2427**	50
		PE/PE	**2002-2407**	50
		N/N	**2002-2404**	50
	Plaque		**2002-2491**	25
			2002-2492	25
	3 étages 0,25 – **2,5** (4) mm² 500 V/6 kV, I_N 24 A, Largeur des bornes 5,2 mm			
	2 fils	L/L/L	**2002-3201**	50
		L/L/N	**2002-3203**	50
		PE/N/L	**2002-3217**	50
		PE/L/L	**2002-3227**	50
		PE/PE/PE	**2002-3207**	50
		N/N/N	**2002-3204**	50
	Plaque		**2002-3291**	25
			2002-3292	25



Pont intercalable à 7 pôles
Retirer les broches des peignes de pontage.



Deux ponts intercalables 1 – 3 – 5 – 7
décalés dans une seule voie de pontage.



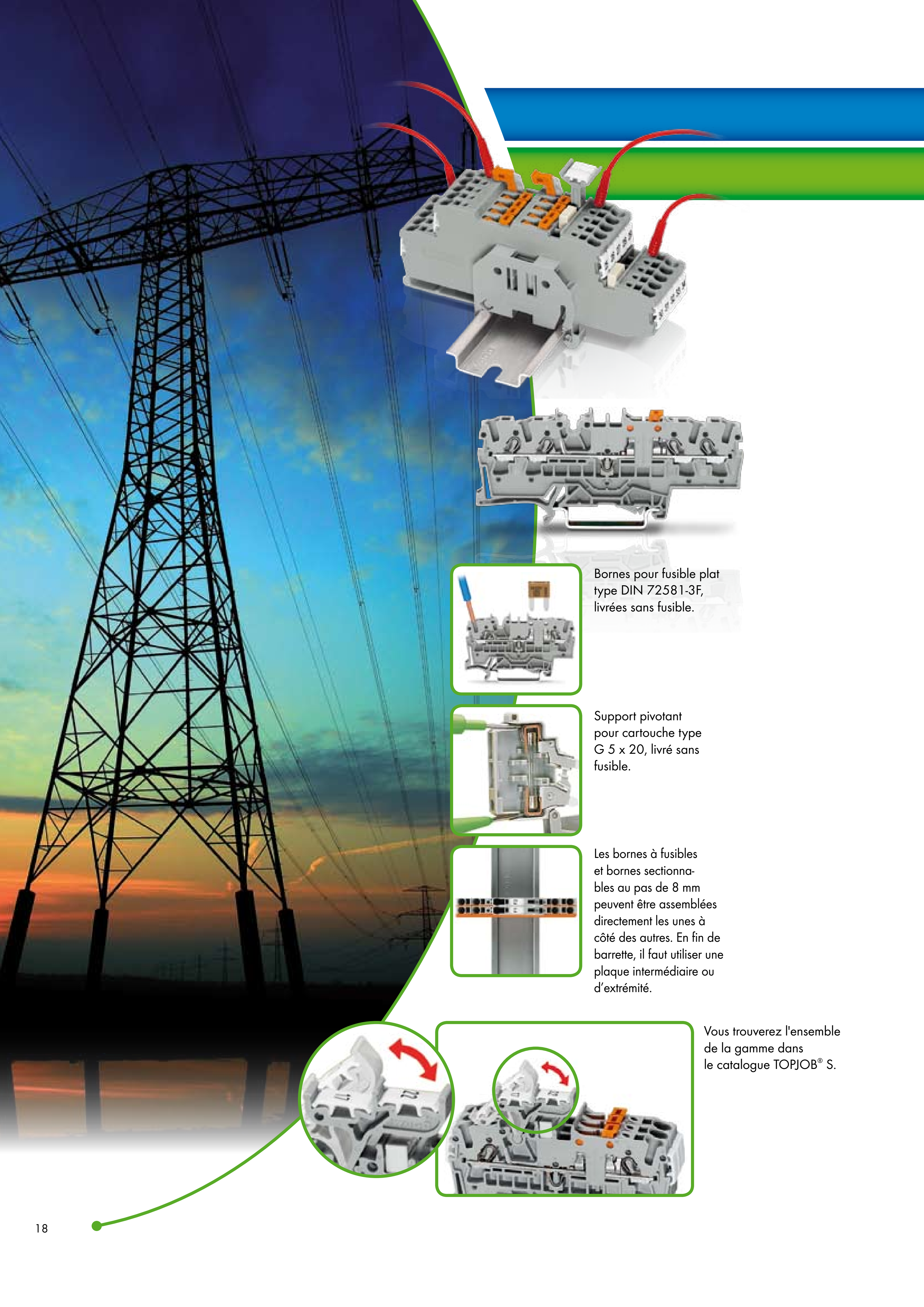


Démontage du pont intercalable
Introduire un tournevis entre les contacts de pontage et soulever le contact de pontage.

Pour armoires modulaires

TOPJOB® S	Série 2003		Référence	Unit. Emb.
10 – 12 mm	**Borne à étages** 0,25 – **2,5** (4) mm² 400 V/6 kV/3, 32 A, Largeur des bornes 5,2 mm			
L x h 96 x 42,5 mm		L/L	**2003-7642**	50
		N/L	**2003-7649**	50
		N/L/PE	**2003-7646**	50
		L/L/PE	**2003-7645**	50
	Plaque		**2003-7692**	25
Pontages pour 2002-2003	2		**2002-402**	25
	3		**2002-403**	25
	...		**...**	...
	10		**2002-410**	25
	2		**2002-472**	25
	3		**2002-473**	25
	...		**...**	...
	12		**2002-482**	25
	1-3		**2002-433**	25
	1-4		**2002-434**	25
	...		**...**	...
	1-10		**2002-440**	25

	Série 2005		Référence	Unit. Emb.
	Borne à étages 0,5 – **4** (6) mm² 400 V/6 kV/3, 36 A, Largeur des bornes 6,2 mm			
L x h 124 x 42 mm		L/L	**2005-7642**	50
		N/L	**2005-7649**	50
		N/L/PE	**2005-7646**	50
		L/L/PE	**2005-7645**	50
	Plaque		**2005-7692**	25
Pontages pour 2005	2		**2004-402**	25
	3		**2004-403**	25
	...		**...**	...
	10		**2004-410**	25
	2		**2004-472**	25
	3		**2004-473**	25
	...		**...**	...
	12		**2004-482**	25
	1-3		**2004-433**	25
	1-4		**2004-434**	25
	...		**...**	...
	1-10		**2004-440**	25



Bornes pour fusible plat type DIN 72581-3F, livrées sans fusible.

Support pivotant pour cartouche type G 5 x 20, livré sans fusible.

Les bornes à fusibles et bornes sectionnables au pas de 8 mm peuvent être assemblées directement les unes à côté des autres. En fin de barrette, il faut utiliser une plaque intermédiaire ou d'extrémité.

Vous trouverez l'ensemble de la gamme dans le catalogue TOPJOB® S.

TOPJOB® S

Bornes à fusibles et bornes sectionnables

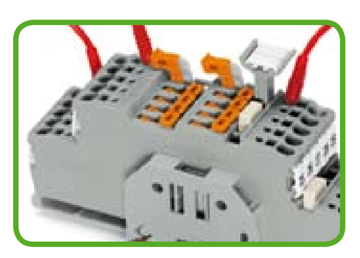
TOPJOB® S	Serie 2002		Référence	Unit. Emb.
10 – 12 mm	**Fusible Plat** 0,25 – **2,5** (4) mm² 400 V/6 kV I_N 10 A 6,2 mm Borne à fusible pour fusible plat selon DIN 72581-3f, ISO 8820-3			
	2 fils	L x h 66,5 x 33 mm	**2002-1681**	50
	Plaque		**2002-1691** **2002-1692**	25 25
	4 fils	L x h 66,5 x 33 mm	**2002-1881**	50
	Plaque		**2002-1891** **2002-1892**	25 25
10 – 12 mm	**G5 x 20** (2 et 4 conducteurs) 0,25 – **2,5** (4) mm² 400 V/6 kV I_N 6,3 A 6,2 mm Borne à fusible avec porte-fusible pivotant, pour cartouche type G 5 x 20 mm			
	2 fils	sans affichage défaut	**2002-1611**	50
		avec affichage défaut par LED 12-30 V (livrées sans fusible) 30-65 V L x h 66,5 x 57,6 mm 110-250 V	**2002-1611/1000-541** **2002-1611/1000-542** **2002-1611/1000-836**	50 50 50
	Plaque de séparation		**2002-0991** **2002-0992**	25 25
	4 fils	sans affichage défaut	**2002-1811**	50
		avec affichage défaut par LED 12-30 V (livrées sans fusible) 30-65 V L x h 66,5 x 57,6 mm 110-250 V	**2002-1811/1000-541** **2002-1811/1000-542** **2002-1811/1000-836**	50 50 50
	Plaque de séparation		**2002-0991** **2002-0992**	25 25
10 – 12 mm	0,25 – **2,5** (4) mm² 400 V/6 kV I_N 16 A 5,2 mm Largeur des bornes 5,2 mm			
	2 fils	L x h 66,5 x 33 mm	**2002-1671** **2002-1674** **2002-1672**	50
	Plaque		**2002-1691** **2002-1692**	25 25
	4 fils	L x h 87,5 x 33 mm	**2002-1871** **2002-1874** **2002-1872**	50
	Plaque		**2002-1891** **2002-1892**	25 25
	2x2 fils à étages	L x h 108 x 42 mm N/L	**2002-2951** **2002-2954** **2002-2952**	50
	Plaque		**2002-2991** **2002-2992**	25 25

* Butées d'arrêt et marquages: voir accessoires page 26

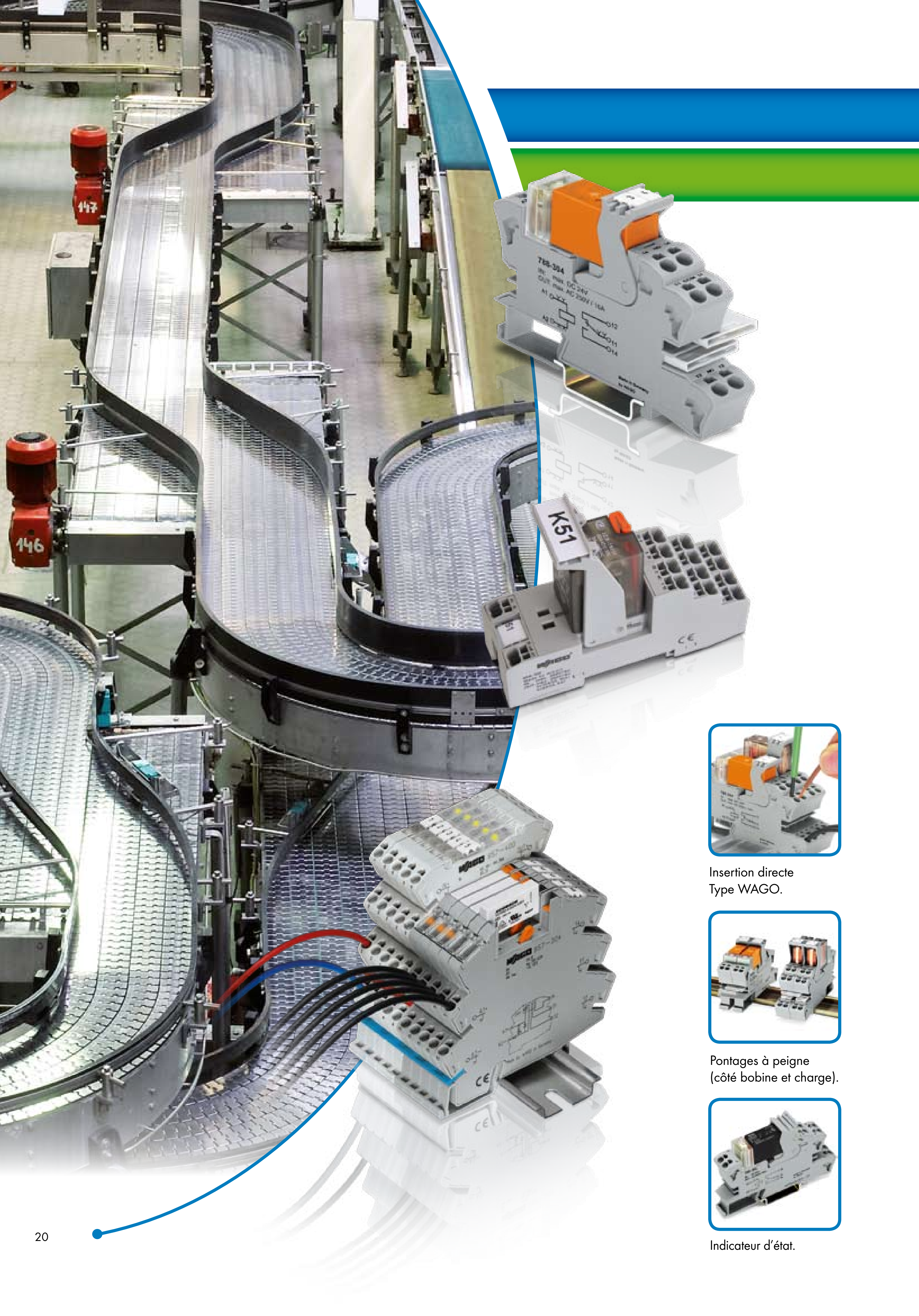
Les bornes sectionnables pour 2 et 4 conducteurs, d'une largeur de 5,2 mm, prévues pour l'utilisation dans des installations de commande dans le domaine de la mesure industrielle et dans des circuits de convertisseurs, complètent la gamme des bornes sur rail TOPJOB® S.



Etat de commutation clairement visible grâce aux sectionneurs pivotants.



Dans le cas des bornes sectionnables à deux étages, il y a un sectionneur par étage (donc par potentiel), ce qui permet une économie de place lors de l'assemblage sans influencer l'ergonomie de l'ensemble. Les sectionneurs sont positionnés entre les conducteurs et permettent ainsi un contrôle visuel.



Insertion directe
Type WAGO.

Pontages à peigne
(côté bobine et charge).

Indicateur d'état.

Relais – Montage rail DIN

Câblage par insertion directe

Relais d'interface			U_N	Référence	Unit. Emb.
	1NO/1NC (1 x 16 A)		12 V DC	**788-303**	1
			24 V DC	**788-304**	1
			24 V AC	**788-506**	1
			230 V AC	**788-508**	1
	2NO/2NC (2 x 8 A)		12 V DC	**788-311**	1
			24 V DC	**788-312**	1
			24 V AC	**788-512**	1
			230 V AC	**788-516**	1
Pontage 2 pôles, I max. 18 A				**788-113**	25

Universel

Pour applications classiques.
Socle et relais AC ou DC avec indicateur d'état.
Tension maximum contact 250 Vac. IP 20.
1 inverseur 1 x 16 A ou 2 inverseurs 2 x 8 A.
0,34–2,5mm².
Longeur de dénudage: 9-10 mm.
Pontage par peigne (côté bobine et charge).

	1x NO/NC		24 V DC	**788-354**	1
Pontage 2 pôles, I max. 18 A				**859-402**	25

Type de charge	Charge max	Commutations
Lampe halogène 230 V AC	1400 W	50000
Trafo pour halogène	120 VA	20000
TL... Cos φ 0,4 – 0,6	**20 x 58 W**	25000
TL...parrallel	9 x 58 W	25000
TL Duo	600 W	20000
TL avec ballast electr.	12 x 58 W	25000
Lampes Dulux	800 W	20000

Norm: DIN VDE0140/1, EN61140, VDE0160, EN50178

Bâtiments

Spécialement pour de haut courant de démarrage.
Socle et relais AC ou DC avec indicateur d'état.
Tension maximum contact 250 Vac. IP 20.
1 inverseur 1 x 16 A.
0,34–2,5mm².
Longeur de dénudage: 9-10 mm.
Pontage par peigne (côté bobine et charge).

Relais d'interface			U_N	Référence	Unit. Emb.
	4NO/4NC (4 x 5 A)		24 V DC	**858-304**	1
			230 V AC	**858-508**	1
Indicateur d'état			24 V DC (12V..24V)	**788-120**	25
			220 V AC	**788-125**	25
Pontage côté bobine, 2 pôles				**858-402**	25

Industrie

2 raccordements par pôle.
Socle et relais AC ou DC.
Tension maximum contact 250 Vac./30 V DC IP 20.
4 inverseurs 4 x 5 A.
0,34–2,5mm².
Longeur de dénudage: 9-10 mm.
Pontage par peigne côté bobine.

	1NO/1NC 6 A		24 V AC/DC	**857-354**	1
			115 V AC/DC	**857-357**	1
			230 V AC/DC	**857-358**	1
	1NO/1NC 6 A		12 V DC	**857-303**	1
			24 V DC	**857-304**	1
			48 V DC	**857-305**	1
			60 V DC	**857-306**	1
			110 V DC	**857-307**	1
			220 V DC	**857-308**	1
Pontage			2p	**859-402**	25
			3p	**859-403**	25
			...p	**859...**	25
			9p	**859-409**	25
			10p	**859-410**	25

Norm: VDE0110, EN60664; VDE0435 / EN61810-1

Automatisation (Série *JUMPFLEX*®)

Largeur 6 mm.
Socle et relais AC ou DC.
Tension maximum contact 250 Vac. IP 20.
Courant max. 6 A.
IP. 20


L N
INPUT
OUTPUT
WAGO
ADJ

Alimentations *EPSITRON*®

Pour montage sur rail DIN

Pour armoires modulaires

EPSITRON®-Compact	787-1001	787-1002	787-1011	787-1012	787-1022
Tension nominale d'entrée	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC	230 V AC
Plage de tension d'entrée	85...264 V AC	85...264 V AC	85...264 V AC	85...264 V AC	85...264 V AC
Tension de sortie nominale	12 V DC	24 V DC	12 V DC	24 V DC	24 V DC
Plage de tension de sortie	10,8...18 V DC	22,8 ..26,4 V DC	10,5...15,5 V DC	22,8 ..26,4 V DC	22,8 ..26,4 V DC
Courant de sortie	2 A	1,3 A	4 A	2,5 A	4 A
Température ambiente	-25°C ... + 55°C	-25°C ... + 55°C	-25°C ... + 55°C	-25°C ... + 55°C	-25°C ... + 55°C
Dimensions	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm	59 mm
Montage sur rail	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Normes	EN 60950, UL 60950,UL 508	EN 60950, UL 60950,UL 508	EN 60950, UL 60950,UL 508	EN 60950, UL 60950,UL 508	EN 60950, UL 60950,UL 508

* raccordement par CAGE CLAMP® (pas d'insertion directe)

Pour armoires industrielles

EPSITRON®-ECO-Power	787-712	787-722	787-732
Tension nominale d'entrée	AC 230 V	AC 230 V	AC 230 V
Plage tension d'entrée	AC 85...264 V	AC 85...264 V	AC 340...550 V
Tension de sortie nominale	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Plage tension de sortie	DC 22...28 V	DC 22...28 V	DC 22...28 V
Courant de sortie	2,5 A	5 A	10 A
Possibilité de connexion en parallèle	Oui	Oui	Oui
Rendement	Type 82 %	Type 82 %	Type 82 %
Signalisation	LED verte (DC OK) LED rouge (Surcharge)	LED verte (DC OK) LED rouge (Surcharge)	LED verte (DC OK) LED rouge (Surcharge)
Température	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C	-10°C...+70°C
Dimensions L x H x P	50 x 92 x 130	72 x 92 x 130	110 x 92 x 130
Poids	470 gr	740 gr	1030 gr
Normes	EN 60950 EN61000-6-2, EN61000-6-3 UL 60950, UL 508	EN 60950 EN61000-6-2, EN61000-6-3 UL 60950, UL 508	EN 60950 EN61000-6-2, EN61000-6-3 UL 60950, UL 508

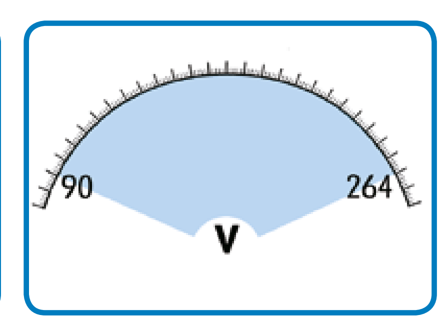
* raccordement par CAGE CLAMP® (pas d'insertion directe)



Montage rail DIN.



Indication de fonctionnement par LED.



Alimentation universelle avec une grande plage de tension d'entrée.


CE
WAGO
WAGO

Outillage



Instrument fiable pour la détection de présence de tension alternée.



Dénuder les fils jusqu'à 16 mm². Sert aussi de coupe-fil jusqu'à 10 mm².



Pince à sertir 4 ou 16 mm². Pour embout avec ou sans rebord en plastique.

Outillage		Référence	Unit. Emb.
Outil manipulation			
	Type 1, Lame (2,5 x 0,4) mm Type 2, Lame (3,5 x 0,5) mm Type 3, Lame (5,5 x 0,8) mm	**210-719** **210-720** **210-721**	1 1 1
	Coffret type 1 + 2 + 3	**210-722**	1
	TOPJOB® S Outil pour séries 2000 à 2005	**2009-309**	1
	TOPJOB® S Outil pour séries 2002 à 20016	**2009-310**	1
Testeur			
	Testeur de tension, Plage de tension AC 12 V à 400 V, DC 12 V à 500 V	**206-802**	1
	Testboy détecteur de tension 12 - 100 V AC Avec fonction lampe de poche	**206-804**	1
	Stylo feutre indélébile	**210-110**	1
	Outil de manipulation, lame 3,5 x 0,5 mm Droit Coudé	 **210-657** **210-658**	 1 1
Outil de dénudage			
	Pince Quickstrip 10 0,02 - 10 mm² souple	**206-124**	1
	Pince Quickstrip 16 4 - 16 mm² souple	**206-125**	1
	Pince coupante Jusqu'à 35 mm²	**2009-309**	1
	Variocrimp 4 Variocrimp 16	**206-204** **206-216**	1



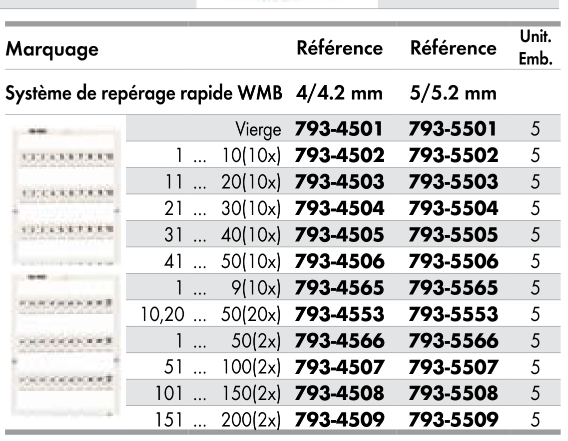
Accessoires

Accessoires		Référence	Unit. Emb.
Butées d'arrêt	pour rail TS 35		
	Largeur 6 mm	249-116	25
	Largeur 10 mm	249-117	25

		Référence	Unit. Emb.
Rails acier	35 x 7,5 mm, ép. 1 mm, Longeur 2 m		
	non-perforé	210-113	1
	perforé	210-112	1

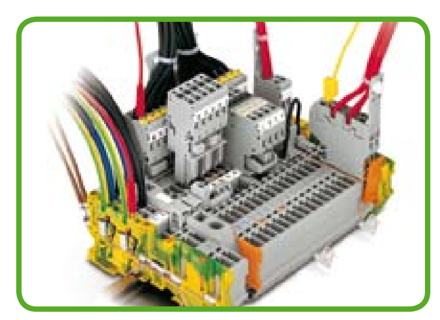
Marquage	Référence	Unit. Emb.
Étiquette, en carton blanc, à marquer par l'utilisateur, 50 étiquettes par feuille	209-113	1 feuille
Protège étiquette transparent	209-114	50
Porte-étiquette de groupe ajustable en hauteur, appropriés aux butées d'arrêt (0249-0116/0249-0117) pour étiquettes avec bande de protection transparente	249-119	50 (2x25)
Marqueur	210-110	1
Imprimante à transfer thermique	258-343 258-298	1 1
WMB inline, pas 5-5,2 mm 1500 pcs/rouleau	209-115	1
Rouleau pour marquage central, 50m	2009-110	1 (50 m)
DYMO 3M PL300 coffret avec accu, adapteur réseau, logiciel	258-6000	1
Kit de démarrage pour DYMO RHINO avec CD ProServe dépliant et mode d'emploi pour connexion rapide	258-6100	1
Ruban de marquage, 11 mm blanc Pour marquage central sur bornes TOPJOB® S	211-611	1 (5,5 m)
Pontage pour un raccordement unique entre 2273-208	862-482	5

Marquage	Référence	Référence	Unit. Emb.
Système de repérage rapide WMB	4/4.2 mm	5/5.2 mm	
Vierge	793-4501	793-5501	5
1 ... 10(10x)	793-4502	793-5502	5
11 ... 20(10x)	793-4503	793-5503	5
21 ... 30(10x)	793-4504	793-5504	5
31 ... 40(10x)	793-4505	793-5505	5
41 ... 50(10x)	793-4506	793-5506	5
1 ... 9(10x)	793-4565	793-5565	5
10,20 ... 50(20x)	793-4553	793-5553	5
1 ... 50(2x)	793-4566	793-5566	5
51 ... 100(2x)	793-4507	793-5507	5
101 ... 150(2x)	793-4508	793-5508	5
151 ... 200(2x)	793-4509	793-5509	5





WAGO c'est aussi ...



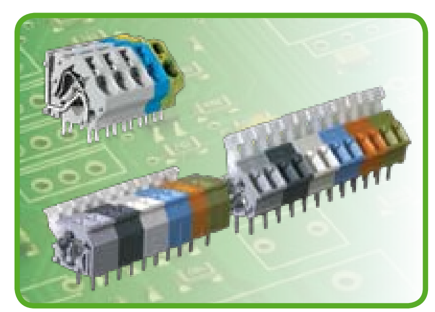
X-COM®-SYSTEM



WAGO-*SPEEDWAY 767*, Système modulaire d'E/S avec indice de protection IP67



Alimentations *EPSITRON*®



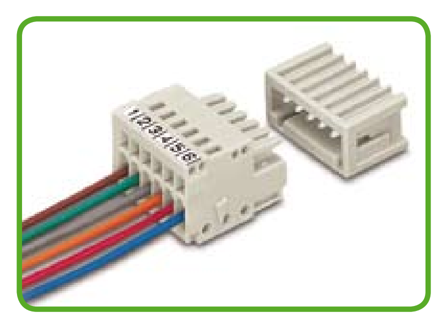
Bornes pour circuits imprimés



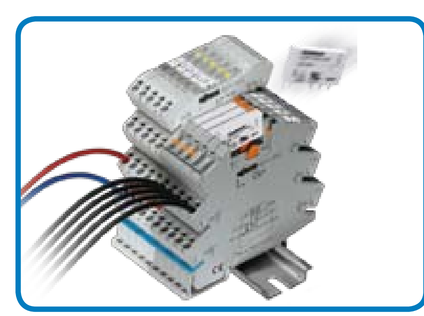
Barrettes à bornes



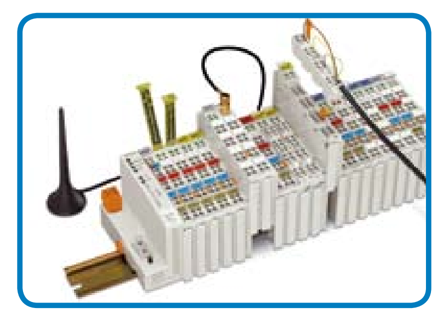
PERSPECTO®



Connecteurs



JUMPFLEX®
Convertisseurs de mesure et modules relais



WAGO-I/O-SYSTEM,
avec indice de protection IP20



Système de répartition

N' hésitez pas à nous contacter pour plus d'info

info-be@wago.com
www.wago.be

WAGO Kontakttechnik
Excelsiorlaan 11
1930 Zaventem

Téléphone	+32 (0)2 717 90 90
Fax	+32 (0)2 717 90 99
Email	info-be@wago.com
Internet	www.wago.be



0888-0009/2012-9635 - 1.0 BEFR - 11/11 - Imprimé en Allemagne - Sous réserve de modifications technique